

(19) **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication : **2 608 875**
(à utiliser que pour les commandes de reproduction)
(21) N° d'enregistrement national : **86 18127**
(51) Int Cl^a : H 04 M 1/26.

(12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

(22) Date de dépôt : 18 décembre 1986.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 25 du 24 juin 1988.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(71) Demandeur(s) : *Georges COLLIOT.* — FR.

(72) Inventeur(s) : *Georges Colliot.*

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) :

(54) Téléphone confidentiel.

(57) Le système de téléphone confidentiel objet de la présente invention permet de mettre en relation téléphonique deux correspondants qui ne connaissent pas leurs numéros de téléphone respectifs.

Il se compose principalement d'un centre serveur connecté à un système d'affectation de code confidentiel, ce code confidentiel permettant de mettre en relation deux appelants qui le connaissent, et qui appellent un même standard téléphonique spécifique.

Cette invention peut être utilisée quand il y a un besoin de contact vocal confidentiel après un premier contact par minitel par exemple.

FR 2 608 875 - A1

Le système de téléphone confidentiel objet de la présente invention permet de mettre en relation téléphonique deux correspondants qui ne connaissent pas leurs numéros de téléphone respectifs.

05 Les systèmes d'échange d'informations, sans que l'un quelconque des correspondants connaisse ou puisse connaître l'autre sont aujourd'hui limités au mode d'échange écrit, principalement à l'aide de minitels. La présente invention remédie à ce problème.

10 La description de la présente invention fait référence à la figure 1.

Suite à un contact par une messagerie, hébergée sur un serveur (3), entre deux correspondants utilisant les minitels (4) et (5), sur demande de ces correspondants,

15 le système de gestion (1) connecté au serveur (3) génère un code confidentiel et l'enregistre dans la mémoire statique (2). Ce code confidentiel est communiqué aux deux correspondants par le module de gestion (1) vers le serveur (3). Une déconnexion automatique est ensuite

20 envoyée vers les deux minitels (4) et (5) concernés. Les deux correspondants appellent alors à l'aide des téléphones (6) et (7) le standard téléphonique (9) par l'intermédiaire d'au moins un central téléphonique public

25 (8). Le standard téléphonique multilignes (9) est couplé à un décrocheur automatique (10). Un système de réponse à message vocal numérisé pré-enregistré (11) demande alors aux correspondants leur code secret. Ce code secret est frappé sur les claviers à fréquence vocale des postes téléphoniques (6) et (7). Ce code est reçu par le module

30 de gestion (1) et est comparé aux codes enregistrés dans la mémoire (2). La correspondance avec un code attribué déclenche la mise en liaison, par le module de couplage (13), des deux appelants ayant fournis ce même code. Un certain délai est donné par le module de gestion (1) dans le cas où un seul des deux participants a appelé. Au-delà de ce délai, si le second correspondant ne s'est pas connecté et n'a pas fourni son code confidentiel il y a

35 déconnexion automatique du premier appelant.

La communication peut être automatiquement coupée pour des besoins de délestage des lignes téléphoniques, selon des priorités établies par exemple en fonction de la durée de la communication.

- 05 Dans un mode de réalisation simplifié mais faisant appel à un standard téléphonique (9) de type à sélection directe à l'arrivée, le code secret communiqué par le serveur (3) aux deux correspondants fait partie du numéro d'appel téléphonique: ce sont souvent dans ce cas les quatre derniers chiffres du numéro d'appel. Dans ce mode de réalisation il n'y a pas à faire la seconde numérotation pour indiquer le code secret après s'être connecté sur le standard (9).

- 10 Dans un mode de réalisation particulier, lors de la connexion des minitels à la messagerie, les correspondants donnent leurs numéros de téléphone de façon confidentielle. Dans ce cas le système de gestion (1) les transmet à partir du serveur (3), pour enregistrement dans la mémoire (2). Le correspondant utilisant le minitel (4) ne connaît pas le numéro de téléphone donné par son homologue utilisant le minitel (5) par exemple. Dans ce mode de réalisation c'est le système, objet de la présente invention, qui appelle les deux correspondants, par l'intermédiaire du module de numérotation (12), et les mets en relation vocale après, éventuellement, que ceux-ci aient fourni le code confidentiel.

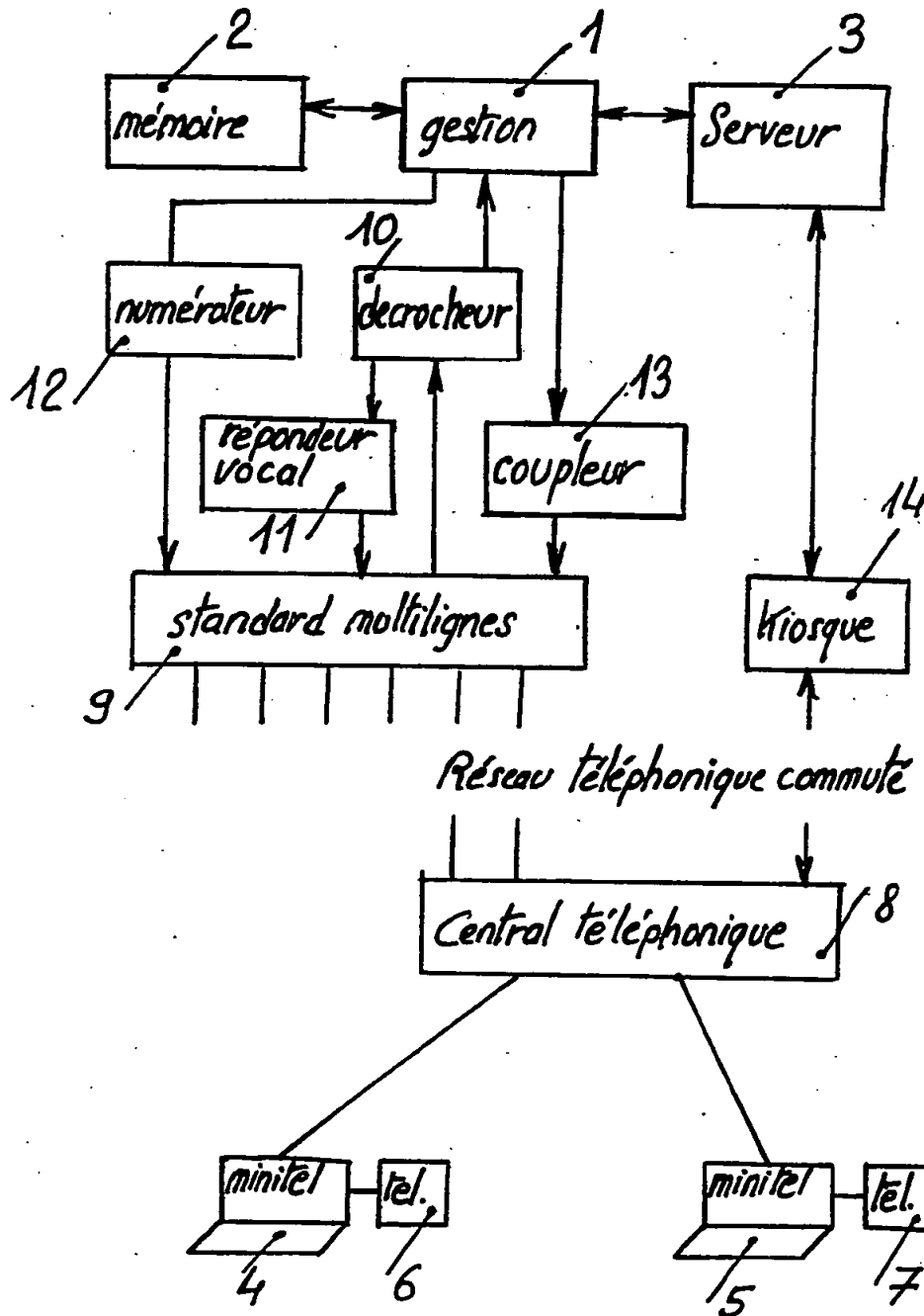
- 20 Le système de rémunération du service proposé au moyen du système objet de la présente invention peut être réalisé par la mesure d'un temps de connexion minimum au serveur (3) et donc au système de tarification dit "Kiosque" (14). Dans un autre mode de réalisation il peut être réalisé par un paiement par carte bancaire s'il y a association du minitel et d'un lecteur de cartes ou si les données de la carte sont entrées par le clavier du minitel.
- 25
- 30
- 35

REVENDECATIONS

1. Le système de téléphone confidentiel objet de la présente invention se compose principalement d'un centre serveur (3) mettant en contact par minitel (4) et (5), et sur une messagerie, deux correspondants, ce système à l'aide du module de gestion (1) alloue, mémorise dans la mémoire (2), et transmet par le serveur (3) aux deux correspondants un mot de passe confidentiel, ce mot de passe confidentiel, après déconnexion des minitels, est transmis par l'intermédiaire des claviers des postes téléphoniques (6) et (7), du central téléphonique (8) vers un standard téléphonique multiligne (9) à décrocheur automatique (10) et répondeur vocal (11) qui les transmet vers le module de gestion (1) et, après reconnaissance de ceux-ci par ce module, le coupleur (3) met en relation les deux appelants ayant le même mot de passe.
2. Système de téléphone confidentiel selon la revendication 1 caractérisé en ce que le système de gestion (1) alloue un mot de passe à au moins deux correspondants le désirant, mémorise ce mot de passe avec l'heure d'allocation et le transmet par le serveur (3) aux correspondants connectés par minitel.
3. Système de téléphone confidentiel selon la revendication 1 caractérisé en ce que le mot de passe confidentiel est demandé par le standard (9), après décrochage par le module décrocheur (10), vers les postes téléphoniques (6) et (7) à l'aide du module de message vocal numérisé pré-enregistré (11).
4. Système de téléphone confidentiel selon la revendication 1 caractérisé en ce que le système de gestion (1) reconnaît les mots de passe alloués et mémorisés par la mémoire (2) par rapport aux mots de passe transmis par les claviers des postes téléphoniques (6) et (7), ce système de gestion (1) mettant en relation les correspondants ayant le même mot de passe et ceci dans une certaine fourchette de temps, paramétrable sur le système de gestion (1), par rapport au moment de l'affectation du mot de passe concerné.

- 05 5. Système de téléphone confidentiel selon la revendication 1 caractérisé en ce que le mot de passe confidentiel peut faire partie de la partie variable du numéro d'appel téléphonique du standard multiligne (9) à sélection directe à l'arrivée, dans ce cas il n'y a pas à entrer sur les claviers des postes téléphoniques le code confidentiel après connection au standard (9).
- 10 6. Système de téléphone confidentiel selon la revendication 1 caractérisé en ce que la mise en relation d'au moins deux correspondants peut se faire après appel par le standard (9) et par l'intermédiaire du numéroteur (12), de ces deux correspondants, le mot de passe pouvant être demandé ou non.

1/1



Confidential telephone

Confidential telephone

Veröffentlichungsnr. (Sek.) FR2608875
Veröffentlichungsdatum : 1988-06-24
Erfinder :
Anmelder :: COLLIOT GEORGES (FR)
Veröffentlichungsnummer : ☐ FR2608875
Aktenzeichen:
(EPIDOS-INPADOC-normiert) FR19860018127 19861218
Prioritätsaktenzeichen:
(EPIDOS-INPADOC-normiert) FR19860018127 19861218
Klassifikationssymbol (IPC) :
Klassifikationssymbol (EC) : H04M1/66, H04M3/42, H04M11/08B, H04M3/493
Klassifikationssymbol (EC) : H04M1/66 ; H04M3/42 ; H04M11/08B ; H04M3/493
Korrespondierende Patentschriften

Bibliographische Daten

The confidential telephone system which is the subject of the present invention makes it possible to telephonically connect two parties who do not know their respective telephone numbers. It consists mainly of a server centre linked to a confidential code assignment system, this confidential code making it possible to connect two callers who know it, and who are calling the same particular telephone switchboard. This invention can be used when there is a need for confidential voice contact after a first contact by minitel for example.

THIS PAGE BLANK (USPTO)